



Домашнее задание (на пятницу)

стр. 13-14 – читать

№ 46, 48

Линейное уравнение с одной переменной

22.09

УСТНО:

33. Какие из данных уравнений являются линейными:

1) $3x = 6;$

3) $x^2 = 4;$

5) $\frac{4}{x} = 2;$

7) $x = 0;$

2) $x = 4;$

4) $|x| = 2;$

6) $\frac{1}{4}x = 2;$

8) $0x = 8?$

Пример

$2x = -3,$

$0x = 0,$

$0x = 2.$

Значения a и b	$a \neq 0$	$a = 0, b = 0$	$a = 0, b \neq 0$
Корни уравнения $ax = b$	$x = \frac{b}{a}$	x — любое число	корней нет

Письменно:

№ 45, 47

Домашнее задание (на пятницу)

стр. 13-14 – читать

№ 46, 48

Повторение:

ПРОПОРЦИЯ

1. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 24 га и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 5:3. Сколько гектаров занимают овощные культуры?
2. На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 120 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3:5. Сколько голосов получил победитель?
3. Для фруктового напитка смешивают яблочный и виноградный сок в отношении 13:7. Какой процент в этом напитке составляет виноградный сок?

Повторение:

ПРОЦЕНТЫ

4. Какая сумма (в рублях) будет проставлена в кассовом чеке, если стоимость товара 520 р., и покупатель оплачивает его по дисконтной карте с 5%-ной скидкой?
5. Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 20% годовых. Вкладчик положил на счет 800 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?
6. Чашка, которая стоила 90 рублей, продаётся с 10%-й скидкой. При покупке 10 таких чашек покупатель отдал кассиру 1000 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?

Повторение:

НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ

7. Найдите число: а) $\frac{2}{3}$ которого равны 12; б) $1\frac{3}{8}$ которого равны 0,88; в) 0,7 которого равны 112; г) $\frac{5}{9}$ которого равны 4,5; д) 12% которого равны 156; е) $12\frac{2}{5}\%$ которого равны 4,588.